

**LAPORAN HASIL Pengerjaan**  
**MINGGU KEDUA REVIEW JURNAL KAS KATALON STUDIO**  
**WORKSHOP KUALITAS PERANGKAT LUNAK**

**TUGAS**



oleh

**Tijani Robith Saifun Nawas**  
**NIM E41240108**

**GOLONGAN A**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**  
**2025**

## **Judul: Pengujian Aplikasi Kas Keuangan Menggunakan Katalon**

**Penulis: Irpan Kusyadi, Sri Mulyati, Anggit Prastika Setiany, Dian Noviyanto, Siti Aisah**

**Sumber: Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi, Vol. 5, No. 2, April 2022**

### **1. Latar Belakang**

Pencatatan kas penting untuk usaha, karena kesalahan kecil bisa fatal. Aplikasi kas berbasis web perlu diuji sebelum digunakan. Katalon Studio dipilih karena gratis, mendukung berbagai platform, dan lebih cepat mendeteksi error dibanding manual.

### **2. Tujuan Penelitian**

- a. Mengukur kualitas website aplikasi kas.
- b. Memastikan aplikasi berjalan lancar tanpa error.
- c. Menilai tampilan aplikasi apakah mudah dipahami pengguna.

Jenis penelitian pada jurnal ini adalah studi kasus dengan metode eksperimen menggunakan Katalon Studio untuk menguji fungsionalitas, performa, dan antarmuka aplikasi kas keuangan berbasis web.

### **3. Metodologi**

Tools: Katalon Studio (berbasis Selenium & Appium, mendukung Groovy, Java, JavaScript).

#### **Jenis pengujian:**

- a. Functional Test
- b. Frontend Performance Test
- c. Backend Performance Test
- d. User Interface (UI) Test

**Langkah: Membuat project di Katalon → membuat test case → merekam aktivitas web → menjalankan skenario pengujian otomatis.**

### **4. Hasil Pengujian**

- a. Login Page: diuji dengan input valid & tidak valid → hasil baik.
- b. Master Data (kas masuk & keluar): pengujian berhasil (passed).
- c. Form Transaksi: awalnya error (failed), setelah diperbaiki berjalan lancar.
- d. Katalon memberikan laporan otomatis berupa grafik & analisis, sehingga mempermudah evaluasi.

### **5. Kesimpulan**

Katalon Studio sangat efektif untuk menguji aplikasi kas karena mampu mendeteksi kesalahan lebih cepat dibanding pengujian manual serta menjamin kualitas aplikasi dari sisi fungsi, tampilan, dan kinerja.

### **6. Saran**

Aplikasi kas masih perlu ditingkatkan terutama pada antarmuka (UI) agar lebih user-friendly, meningkatkan kecepatan respon sistem, serta memperkuat stabilitas agar lebih optimal digunakan oleh pengguna.